

Altibase 7.1.0.5.2 Patch Notes

New Features

BUG-48380 newJDBC fetch 성능을 개선합니다.

BUG-48510 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.

Fixed Bugs

BUG-42525 installer 에서 DB_NAME 변경시 알파벳이 아닌 값이 들어올 경우 DB 가 생성되지 않습니다.

BUG-48433 dumptrc 수행 시 altibase_error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.

BUG-48523 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

BUG-48526 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.

Changes

Version Info

호환성

Database binary version

Meta Version

CM protocol Version

Replication protocol Version

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰

Altibase 7.1.0.5.2 Patch Notes

New Features

BUG-48380 newJDBC fetch 성능을 개선합니다.

- **module** : mm-jdbc
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : newJDBC fetch 성능 향상을 위해 ResultSet 객체 사용 방식을 개선합니다.
이 기능을 이용하기 위해서 반드시 JDBC 드라이버를 패치하고 연결 속성 reuse_resultset=true 를 추가해야 합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view
- Property
 - JDBC 연결속성 추가
 - reuse_resultset
 - 설명 : [JDBC 매뉴얼](#)
 - 값
 - false : ResultSet 재사용 안 함 (기본값)
 - true : ResultSet 재사용
- Compile Option
- Error Code

BUG-48510 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.

- **module** : sm-mem-index
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-42525 installer 에서 DB_NAME 변경시 알파벳이 아닌 값이 들어올 경우 DB 가 생성되지 않습니다.

- **module** : installer
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : Installer 이용하여 DB 생성 시, DB_NAME 에 알파벳과 숫자 이외에 문자가 들어올 경우 예러가 발생합니다. DB_NAME 생성 시 Altibase 객체 이름 규칙 따르도록 Installer를 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-48433 dumptrc 수행 시 altibase_error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.

- **module** : id
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Unknown
- **증상** : dumptrc 수행 시 altibase_error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48523 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : sm_transaction
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상하는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48526 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.

- **module** : qp-select
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
DROP TABLE NECDEXTERN_M;
CREATE TABLE NECDEXTERN_M
(
    RECV_NO      NUMERIC(4)    FIXED,
    RECV_NM      CHAR(40)      FIXED,
    COMP_CD      CHAR(3)       FIXED,
    RTIME        CHAR(6)       FIXED,
    ORD_CLS      CHAR(1)       FIXED,
    OK_GB        CHAR(1)       FIXED,
    RJCT_CD      CHAR(5)       FIXED,
    COMP_EMP_NM  CHAR(20)      FIXED,
    FIX_YN       CHAR(1)       FIXED
);
ALTER TABLE NECDEXTERN_M ADD CONSTRAINT PK_NECDEXTERN_M PRIMARY KEY (
    RECV_NO );

DROP INDEX IDX_NECDEXTERN_M_1;
CREATE INDEX IDX_NECDEXTERN_M_1 ON NECDEXTERN_M ( OK_GB ASC, RECV_NO ASC
);

INSERT INTO NECDEXTERN_M VALUES(1, '', 'ABC', '', '', '1', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTERN_M VALUES(2, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTERN_M VALUES(3, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTERN_M VALUES(4, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');

VAR s_dno CHAR(1);
EXEC :s_dno := '0';

ALTER SESSION SET EXPLAIN PLAN = ON;
ALTER SESSION SET TRCLOG_DETAIL_PREDICATE = 1;
ALTER SYSTEM SET __OPTIMIZER_OR_VALUE_INDEX = 1;

PREPARE SELECT /*+ CNF */ A.RECV_NO, A.OK_GB
            FROM NECDEXTERN_M A
            WHERE ((:s_dno = '0' AND A.OK_GB = '0')
                   OR (:s_dno = '1' AND A.OK_GB IN ('1', '2')) )
            ORDER BY A.RECV_NO;
```

- **수행 결과**

RECV_NO	OK_GB
1	1
2	0
3	0
4	0

4 rows selected.

예상 결과

RECV_NO	OK_GB
2	0
3	0
4	0

3 rows selected.

Workaround

```
ALTER SYSTEM SET __OPTIMIZER_OR_VALUE_INDEX = 0;
```

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.2	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version Histories](#) 에서 확인할 수 있다.

호환성

Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰